

REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ SUISSE DE ZOOLOGIE

ET DU

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

MAURICE BEDOT

fondateur

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE

EMILE DOTTRENS

Directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Genève

AVEC LA COLLABORATION DE

HERMANN GISIN

Conservateur des arthropodes

et

EUGÈNE BINDER

Conservateur des invertébrés

TOME 67

GENÈVE

IMPRIMERIE ALBERT KUNDIG

1960



REVUE SUISSE
DE
ZOOLOGIE

REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ SUISSE DE ZOOLOGIE

ET DU

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

MAURICE BEDOT

fondateur

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE

EMILE DOTRENS

Directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Genève

AVEC LA COLLABORATION DE

HERMANN GISIN

Conservateur des arthropodes

et

EUGÈNE BINDER

Conservateur des invertébrés

TOME 67

GENÈVE

IMPRIMERIE ALBERT KUNDIG

—
1960

TABLE DES MATIÈRES

du Tome 67

Fascicule 1. Avril 1960.

N ^{os}		Pages
1.	Georges DUBOIS. Contribution à l'étude des Trématodes de Chiroptères. Revision du sous-genre <i>Prosthodendrium</i> Dollfus 1931 et des genres <i>Lecithodendrium</i> Looss 1896 et <i>Pycnoporos</i> Looss 1899. Avec 9 figures dans le texte	1
2.	Hermann GISIN. Collemboles cavernicoles de la Suisse, du Jura français, de la Haute-Savoie et de la Bourgogne. Avec 1 tableau et 4 figures dans le texte	81
3.	Hans-Rudolf HAEFELFINGER. Beobachtungen an <i>Polycera quadrilineata</i> (Müller) (Moll., Nudibr.). Mit 11 Textfiguren	101
4.	V. KIORTSIS et M. KIORTSIS. Fractionnement par électrophorèses sur papier des protéines sériques de trois espèces du genre <i>Triturus</i> . Avec 2 figures dans le texte	119
5.	J.-L. PERRET. Une nouvelle et remarquable espèce d' <i>Atractaspis</i> (Viperidae) et quelques autres Serpents d'Afrique. Avec 4 figures dans le texte	129
6.	G. PILLERI. Das Gehirn von <i>Mustela vison</i> und <i>Mephitis mephitis</i> (Carnivora, Mustelidae). Mit 12 Textabbildungen	141
7.	Adolphe PORTMANN et Esther SANDMEIER. <i>Dondice banyulensis</i> , sp. nov., un Eolidien nouveau de la Méditerranée. Avec 6 figures dans le texte	159

Fascicule 2. Août 1960.

8.	G. ANDERS. Papierchromatographischer Nachweis von höheren, nichtflüchtigen Fettsäuren bei <i>Drosophila melanogaster</i> . Mit 5 Textabbildungen	171
9.	F. BALTZER und P. S. CHEN. Über das zytologische Verhalten und die Synthese der Nukleinsäuren bei den Seeigelbastarden <i>Paracentrotus</i> ♀ × <i>Arbacia</i> ♂ und <i>Paracentrotus</i> ♀ × <i>Sphaerechinus</i> ♂	183

N ^{os}		Pages
10.	Renate BECKER. Bau und Funktion des Genitalsystems von <i>Bosellia mimetica</i> Trinchese	194
11.	E. ERNST. Fremde Termitenkolonien in <i>Cubitermes</i> -Nestern. Mit 1 Textabbildung	201
12.	R. GEIGY und P. SUTER. Zur Copulation der Flöhe	206
13.	H.-A. GUÉNIN et A. GAUTIER. Observations sur la structure submicroscopique des chromosomes du <i>Blaps mucronata</i> Latr. (<i>Col. Tenebr.</i>). Note préliminaire. Avec 1 figure dans le texte et 2 planches	210
14.	E. HADORN und I. WALKER. <i>Drosophila</i> und <i>Pseudeucoila</i> . I. Selektionsversuche zur Steigerung der Abwehrreaktion des Wirtes gegen den Parasiten. Mit 5 Textabbildungen	216
15.	Hans-Rudolf HAEFELFINGER. Neue und wenig bekannte Opisthobranchier der Gattungen <i>Trapania</i> und <i>Caloria</i> aus der Bucht von Villefranche-sur-Mer (A.-M.). Mit 8 Textabbildungen	226
16.	Marguerite NARBEL-HOFSTETTER. La surmaturation des œufs de <i>Luffia</i> (<i>Lepid. Psych.</i>). Avec 5 figures et 3 photographies	238
17.	R. MATTHEY. Contribution à la cytologie comparée des Caméléons	244
18.	Thea MEYER-TAPLICK und P. S. CHEN. Zur Histologie des Mitteldarms normaler und letaler (<i>lme</i>) Larven von <i>Drosophila melanogaster</i>	245
19.	A. MEYLAN. Contribution à l'étude du polymorphisme chromosomique chez <i>Sorex araneus</i> L. (<i>Mamm. Insectivora</i>). (Note préliminaire.) Avec 2 figures dans le texte	258
20.	H. MISLIN. Zur Funktionsanalyse des lymphatischen Kaudalherzens beim Aal (<i>Anguilla anguilla</i> L.)	262
21.	G. B. SAUL 2ND. The Occurrence of Fluorescent Substances in the Parasitic Wasp <i>Mormoniella vitripennis</i> (Walker)	270
22.	R. SCHLOETH, K. KLINGLER und D. BURCKHARDT. Markierung von Rotwild in der Umgebung des Schweizerischen Nationalparkes. Mit 2 Abbildungen	281
23.	Hans ULRICH. Die Beziehung zwischen Strahlendosis und Mutationsrate bei Röntgenbestrahlung von <i>Drosophila</i> -Zygoten. Mit 3 Textabbildungen	287
24.	Friedrich E. WÜRLER. Die Sauerstoffabhängigkeit der Abtötungs- und Mutationsrate bei Röntgenbestrahlung von <i>Drosophila</i> -Zygoten. Mit 3 Textabbildungen	295
25.	Christoph ZELLER. Das periodische Eierlegen des Kletterfrosches <i>Rhacophorus leucomystax</i> (Kuhl). Mit 2 Textabbildungen und 2 Tabellen	303

Fascicule 3. Septembre 1960.

Nos		Pages
26.	Hermann GISIN. Sur la faune européenne des Collembolés III. Avec 14 figures dans le texte	309
27.	Hans-Rudolph HAEFELFINGER. Catalogue des Opistho- branches de la Rade de Villefranche-sur-Mer et ses envi- rons (Alpes-Maritimes). Avec 1 tableau et 2 cartes . .	323
28.	H. P. VON HAHN und F. E. LEHMANN. Verschiedenartige synergistische Effekte zweier SH-substituierter Mor- phostatika (β -Mercaptoaethanol und 5,7-Dimercaptothia- zolo [5,4-pyrimidin). Mit 3 Textabbildungen	353
29.	G. PILLERI, M.D. Comparative Anatomical Investigations on the Central Nervous System of Rodents, and Rela- tionships between Brain Form and Taxonomy. With 6 figures	373
30.	Doris-Evelyne ROSENBUSCH-WEIHS. La masculinisation paradoxe de la femelle de Cobaye par les gonadotro- pines chorales. Avec 13 tableaux et 34 figures	387

Fascicule 4. Décembre 1960.

31.	G. PILLERI. Bewegungstereotypien beim nordamerika- nischen Opossum (<i>Didelphis virginiana</i> , <i>Marsupialia</i>) .	519
32.	E. HANDSCHIN. Zur Revision süd-amerikanischer Mantis- piden. Mit 10 Textabbildungen und 2 Tafeln	523
33.	Otto SCHUBART. Über einige Höhlen-Diplopoden der Schweiz und Frankreichs. Mit 9 Textabbildungen und 1 Karte	561
34.	Tahéréh M. Z. RAHMANI. Conflit de potentialités morpho- gènes et duplicature. Avec 60 figures dans le texte . .	589

TABLE DES AUTEURS

PAR

ORDRE ALPHABÉTIQUE

	Pages
ANDERS, G. Papierchromatographischer Nachweis von höheren, nichtflüchtigen Fettsäuren bei <i>Drosophila melanogaster</i> . Mit 5 Textabbildungen	171
BALTZER, F. und CHEN, P. S. Über das zytologische Verhalten und die Synthese der Nukleinsäuren bei den Seeigelbastarden <i>Paracentrotus</i> ♀ × <i>Arbacia</i> ♂ und <i>Paracentrotus</i> ♀ × <i>Sphaerechinus</i> ♂	183
BECKER, Renate. Bau und Funktion des Genitalsystems von <i>Bosellia mimetica</i> Trinchese	194
DUBOIS, Georges. Contribution à l'étude des Trématodes de Chiroptères. Revision du sous-genre <i>Prosthodendrium</i> Dollfus 1931 et des genres <i>Lecithodendrium</i> Looss 1896 et <i>Pycnoporos</i> Looss 1899. Avec 9 figures dans le texte	1
ERNST, E. Fremde Termitenkolonien in <i>Cubitermes</i> -Nestern. Mit 1 Textabbildung	201
GEIGY, R. und SUTER, P. Zur Copulation der Flöhe	206
GISIN, Hermann. Collemboles cavernicoles de la Suisse, du Jura français, de la Haute-Savoie et de la Bourgogne. Avec 1 tableau et 4 figures dans le texte	81
GISIN, Hermann. Sur la faune européenne des Collemboles III. Avec 14 figures dans le texte	309
GUENIN, H.-A. et GAUTIER, A. Observations sur la structure submicroscopique des chromosomes du <i>Blaps mucronata</i> Latr. (Col. Tenebr.) Note préliminaire. Avec 1 figure dans le texte et 2 planches	210
HADORN, E. und WALKER, I. <i>Drosophila</i> und <i>Pseudeucoila</i> . I. Selektionsversuche zur Steigerung der Abwehrreaktion des Wirtes gegen den Parasiten. Mit 5 Textabbildungen	216
HAEFELFINGER, Hans-Rudolf. Beobachtungen an <i>Polycera quadri-lineata</i> (Müller) (Moll., Nudibr.). Mit 11 Textfiguren	401

HAEFELFINGER, Hans-Rudolph. Catalogue des Opisthobranches de la Rade de Villefranche-sur-Mer et ses environs (Alpes-Maritimes). Avec 1 tableau et 2 cartes	323
HAEFELFINGER, Hans-Rudolf. Neue und wenig bekannte Opisthobranchier der Gattungen <i>Trapania</i> und <i>Caloria</i> aus der Bucht von Villefranche-sur-Mer (A.-M.). Mit 8 Textabbildungen .	226
HAHN, H. P. von und LEHMANN, F. E. Verschiedenartige synergistische Effekte zweier SH-substituierter Morphostatika (β -Mercaptoethanol und 5,7-Dimercaptothiazolo [5,4-d] pyrimidin). Mit 3 Textabbildungen	353
HANDSCHIN, E. Zur Revision süd-amerikanischer Mantispiden. Mit 10 Textabbildungen und 2 Tafeln	523
KIORTSIS, V. et KIORTSIS, M. Fractionnement par électrophorèse sur papier des protéines sériques de trois espèces du genre <i>Triturus</i> . Avec 2 figures dans le texte	119
NARBEL-HOFSTETTER, Marguerite. La surmaturation des œufs de <i>Luffia</i> (<i>Lepid. Psych.</i>). Avec 5 figures et 3 photographies .	238
MATTHEY, R. Contribution à la cytologie comparée des Caméléons	244
MEYER-TAPLICK, Thea und CHEN, P. S. Zur Histologie des Mitteldarms normaler und letaler (<i>lme</i>) Larven von <i>Drosophila melanogaster</i>	245
MEYLAN, A. Contribution à l'étude du polymorphisme chromosomique chez <i>Sorex araneus</i> L. (<i>Mamm. Insectivora</i>). (Note préliminaire.) Avec 2 figures dans le texte	258
MISLIN, H. Zur Funktionsanalyse des lymphatischen Kaudalherzens beim Aal (<i>Anguilla anguilla</i> L.)	262
PERRET, J.-L. Une nouvelle et remarquable espèce d' <i>Atractaspis</i> (<i>Viperidae</i>) et quelques autres Serpents d'Afrique. Avec 4 figures dans le texte	129
PILLERI, G. Bewegungsstereotypien beim nordamerikanischen Opossum (<i>Didelphis virginiana</i> , <i>Marsupialia</i>)	519
PILLERI, G. Comparative Anatomical Investigations on the Central Nervous System of Rodents, and Relationships between Brain Form and Taxonomy. With 6 figures . . .	373
PILLERI, G. Das Gehirn von <i>Mustela vison</i> und <i>Mephitis mephitis</i> (<i>Carnivora</i> , <i>Mustelidae</i>). Mit 12 Textabbildungen	141
PORTMANN, Adolphe et SANDMEIER, Esther. <i>Dondice banyulensis</i> , sp. nov., un Eolidien nouveau de la Méditerranée. Avec 6 figures dans le texte	159
RAHMANI, Tahéreh M. Z. Conflit de potentialités morphogènes et duplicature. Avec 60 figures dans le texte	589

	Pages
ROSENBUSCH-WEIHS, Doris-Evelyne. La masculinisation paradoxale de la femelle de Cobaye par les gonadotropines chorales. Avec 13 tableaux et 34 figures	387
SAUL 2nd, G. B. The Occurrence of Fluorescent Substances in the Parasitic Wasp <i>Mormoniella vitripennis</i> (Walker) . . .	270
SCHLOETH, R., KLINGLER, K. und BURCKHARDT, D. Markierung von Rotwild in der Umgebung des Schweizerischen Nationalparkes. Mit 2 Abbildungen	281
SCHUBART, Otto. Über einige Höhlen-Diplopoden der Schweiz und Frankreichs. Mit 9 Textabbildungen und 1 Karte	561
ULRICH, Hans. Die Beziehung zwischen Strahlendosis und Mutationsrate bei Röntgenbestrahlung von <i>Drosophila-Zygoten</i> . Mit 3 Textabbildungen	287
WÜRLER, Friedrich E. Die Sauerstoffabhängigkeit der Abtötungs- und Mutationsrate bei Röntgenbestrahlung von <i>Drosophila-Zygoten</i> . Mit 3 Textabbildungen	295
ZELLER, Christoph. Das periodische Eierlegen des Kletterfrosches <i>Rhacophorus leucomystax</i> (Kuhl). Mit 2 Textabbildungen und 2 Tabellen	303



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01260 1365

REVUE
SUISSE

DE

ZOOLOGIE

TOME 67



GENÈVE
1960